Příloha č.1 (technické podmínky zadavatele):

VZ: Hlubokomrazící box, Výrobník ledové tříště

Položka č.1 Hlubokomrazící box
Popis parametru
skříňové provedení o objemu min. 480 l
vnitřní kapacita minimálně 350 ks 2" krabiček horizontálně uložených ve vyjímatelných držácích
trvale udržitelná teplota –86 °C při okolní teplotě až 28 °C
nastavení a kontrola teploty v rozsahu od –50 °C do –86 °C
dva nezávislé chladící okruhy s vlastními kompresory, při výpadku jednoho chladicího okruhu je druhý funkční a je schopen udržet dlouhodobě teplotu na cca –70 °C v celém prostoru mrazícího
vnitřní izolované vyjímatelné dveře
min. 3 výškově nastavitelné police (pro možnost budoucího přeuspořádání vnitřního prostoru dalšími držáky pro různé typy krabiček se zkumavkami až do objemu 50 ml)
vakuový ventil pro vyrovnání tlaku a umožňující znovuotevření dveří ihned po jejich zavření
grafický displej s pamětí o průběhu teplot
alarm aktivovatelný při překročení nastavené teploty v obou směrech, otevřených dveří, výpadku proudu a závadě na chlazení
výstup pro externí alarm
možnost energeticky úsporného režimu
napájení: 230 V/50 Hz
součásti dodávky:
CO2 back up systém
nerezové držáky umožňující horizontální uložení 2" krabiček (tj. vertikální uložení všech kryozkumavek); počet držáků až do obsazení plné kapacity mrazáku (tj. pro min. 350 ks 2" krabiček)
Položka č.2 Výrobník ledové tříště
Popis parametru
produkce ledové tříště/šupinkového ledu s teplotou rozmezí –1 až 0 °C
výkon: 90 kg ledu/24 hod
kapacita zásobníku: min. 20 kg
chlazení vzduchem
vzduchový filtr kondenzátoru
celonerezové provedení pláště
napájení: 230 V/50 Hz
připojení výrobníku na běžný vodovodní řád a odpad
součásti dodávky:
přívodní a odpadové hadice
průtokový filtr s vyměnitelnou vložkou na přívodní vodu (porozita filtru pod 20 μ)

Příloha č.2 (technická specifikaci nabízeného plnění)

t VZ: Hlubokomrazící box, Výrobník ledové tříště

Položka č.1 Hlubokomrazící box	Model	Výrobce
	1 ks MDF-U500VX s příslušenstvím (8 ks IR220U, 8 ks IR224U, 1 ks CVK-UB2 back up systém) Technické podrobnosti Příloha A. prospekt	PANASONIC
Popis parametru	**Zadavatelem požadovaná hodnota**	**Uchazečem nabízená hodnota**
skříňové provedení o objemu min. 480 l	ANO, uchazeč uvede objem nabízeného přístroje	ANO objem 519 litrů
vnitřní kapacita minimálně 350 ks 2" krabiček horizontálně uložených ve vyjímatelných držácích	ANO, uchazeč uvede vnitřní kapacitu	ANO vnitřní kapacita 352 ks 2´´krabiček horizontálně uložených ve vyjímatelných držácích
trvale udržitelná teplota –86 °C při okolní teplotě až 28 °C	ANO	ANO
nastavení a kontrola teploty v rozsahu od –50 °C do –86 °C	ANO	ANO
dva nezávislé chladící okruhy s vlastními kompresory, při výpadku jednoho chladicího okruhu je druhý funkční a je schopen udržet dlouhodobě teplotu na cca –70 °C v celém prostoru mrazícího boxu	ANO	ANO
vnitřní izolované vyjímatelné dveře	ANO	ANO 2 ks vnitřní izolované vyjímatelné dveře
min. 3 výškově nastavitelné police (pro možnost budoucího přeuspořádání vnitřního prostoru dalšími držáky pro různé typy krabiček se zkumavkami až do objemu 50 ml)	ANO, uchazeč uvede počet výškově nastavitelných polic	ANO 3 ks výškově nastavitelných polic
vakuový ventil pro vyrovnání tlaku a umožňující znovuotevření	ANO	ANO
grafický displej s pamětí o průběhu teplot	ANO	ANO
alarm aktivovatelný při překročení nastavené teploty v obou směrech, otevřených dveří, výpadku proudu a závadě na chlazení	ANO	ANO
výstup pro externí alarm	ANO	ANO
možnost energeticky úsporného režimu	ANO	ANO ECO mode
napájení: 230 V/50 Hz	ANO	ANO
součásti dodávky:		
CO2 back up systém	ANO	ANO 1 ks CVK-UB2 back up systém
nerezové držáky umožňující horizontální uložení 2" krabiček (tj. vertikální uložení všech kryozkumavek); počet držáků až do obsazení plné kapacity mrazáku (tj. pro min. 350 ks 2" krabiček)	ANO, uchazeč uvede počet držáků	ANO plná kapacita je 16 ks nerezových držáků (8 ks IR 220U a 8 ks IR 224U) tj. možnost uložení celkem 352 ks 2´´krabiček

Položka č.2 Výrobník ledové tříště	Model	Výrobce
	1 ks GB902A s příslušenstvím (1 ks ER100 s vložkou XD5) Technické podrobnosti Příloha B. prospekt nabízeného zařízení	BREMA
Popis parametru	**Zadavatelem požadovaná hodnota**	**Uchazečem nabízená hodnota**
produkce ledové tříště/šupinkového ledu s teplotou rozmezí –1 až 0 °C	ANO	ANO
výkon: 90 kg ledu/24 hod	ANO	ANO
kapacita zásobníku: min. 20 kg	ANO, uchazeč uvede kapacitu zásobníku	ANO 20 kg
chlazení vzduchem	ANO	ANO
vzduchový filtr kondenzátoru	ANO	ANO
celonerezové provedení pláště	ANO	ANO
napájení: 230 V/50 Hz	ANO	ANO
připojení výrobníku na běžný vodovodní řád a odpad	ANO	ANO výška odpadu max. 250 mm nebo nutnost doplnění o sokl (option) viz. nutné informace Příloha C. Instalační požadavky
součásti dodávky:		
přívodní a odpadové hadice	ANO	ANO
průtokový filtr s vyměnitelnou vložkou na přívodní vodu (porozita filtru pod 20 µ)	ANO	ANO 1 ks ER100 s vložkou XD5

Příloha č.3 (položkový rozpočet v Kč)

2. část VZ: Hlubokomrazící box, Výrobník ledové tříště

Položka č.	Číslo a název pracoviště	Počet ks	Jednotková cena za položku bez DPH v Kč	Celkem za položku bez DPH	Celkem za položku výše DPH	Celkem za položku s DPH	Zdroj financování
Položka č.1 Hlubokomrazící box	110512 Biochemický ústav	1	325470	325470	68348,7	393818,7	9801
Položka č.2 Výrobník ledové tříště	110512 Biochemický ústav	1	48028	48028	10085,88	58113,88	9801
Celkem cena bez DPH							373498
Celkem DPH							78434,58
Celkem cena s DPH							451932,58